

Famille Paguridae

Pagure longicorne

Nematopagurus longicornis Milne-Edwards A. et Bouvier, 1892

Morphologie : Chez le pagure longicorne, le rostre est large et arrondi, un peu plus proéminent que les dents latérales, qui sont obtuses et réduites. Les pédoncules oculaires sont courts et épais ; ils sont dilatés dans la région distale. Les péréiopodes I sont asymétriques, avec l'extrémité des doigts épaissie, munis de longs poils en touffes transversales sur le mérus, aux bords du carpe et aux bords des pinces. Le chélipède droit a une pince ovale et le gauche, un peu plus court, a une pince triangulaire. Les péréiopodes II et III sont garnis de poils sur les bords du mérus, du carpe et du propode. Le deuxième article du pédoncule antennaire est fortement prolongé en pointe à son angle antéro-externe. La longueur de la carapace est de 6 à 7 mm. *N. longicornis* est blanc ou jaune rosé avec des lignes rougeâtres longitudinales sur les péréiopodes II et III, transversales sur le mérus des péréiopodes I.

Biologie : La période ovigère s'étale de juin à septembre. La biologie de cette espèce est mal connue.

Ecologie & distribution : *N. longicornis* est une espèce circalittorale et bathyale rare qui se rencontre sur des fonds de vase et des fonds de fragments de coquilles situés entre -70 et -800 m de profondeur. Elle est présente en Atlantique oriental à partir de l'ouest de l'Irlande jusqu'à l'Angola et en Méditerranée occidentale.

Interactions avec les activités humaines : aucune.

Bibliographie sommaire :

Lagardère J.-P., 1977. Recherches sur la distribution verticale et sur l'alimentation des crustacés décapodes benthiques de la pente continentale du Golfe de Gascogne. Analyse des groupements carcinologiques. Bulletin du Centre d'études et de recherches scientifiques, Biarritz, **11** (4): 367-440.

Udekem d'Acoz C. d', 1999. Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N. Collection Patrimoines Naturels, Service du patrimoine naturel, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, vol. **40**: i-x, 1-383.

Franck Coudray et Pierre Noël (SPN – MNHN), 2014



Citation de cette fiche : Coudray F. & Noël P., 2014. *Nematopagurus longicornis* Milne-Edwards A. et Bouvier, 1892. in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.